



مؤسسة التدريب المهني
مديرية البرامج والاختبارات
ومصادر التعلم
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : ميكانيكي خدمة سريعة ديزل

مستوى البرنامج : محدد مهارة

معلومات عامة		
١- القطاع المهني	:	صيانة المركبات والآليات
٢- اسم البرنامج	:	ميكانيكي خدمة سريعة - ديزل
٣- المستوى المهني	:	(مهني ، ماهر ، محدد المهارات)
٤- الرقم الرمزي للبرنامج	:	١-٠٧-٢-١-٠٤-١
٥- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
٥-١ العمر : أن لا يقل عن ١٦ عاما		
٥-٢ : المؤهل العلمي : يجيد القراءة والكتابة		
٥-٣ أخرى / حدد		
٦- نمط تنفيذ البرنامج : (مؤسسي ، <u>مشترك</u> ، موقع عمل)		
٧- مدة البرنامج (٧٠٠ ساعة) ١ فصل (*)		
٨- فترة التدريب المتخصص (٧٠٠) ١ فصل		
٨-١ فترة التأسيس العام (١٠٠ ساعة) ٤ اسبوع		
٨-٢ فترة التأسيس الخاص (---) اسبوع		
٨-٣ علوم المهنة (١٠٠) ساعة		
٨-٤ التدريب العملي/مركز (١٥٠) ساعة		
٨-٥ فترة الميدان (٣٥٠) ساعة		
٨-٦ مهارات استخدامية (-) ساعة (** *)		
٩- فترة الخبرة (-) فصل		
(*) برامج محدد المهارات أقل من فصل وبالساعات		
(**) برامج محدد المهارات لا يوجد مهارات استخدامية		

١٠- وصف العمل / حسب التوصيف المهني

١٠ أ - الوصف المختصر :

يعمل منفردا أو تحت إشراف ميكانيكي شاحنات وحافلات ويقوم بخدمة دورة التبريد ودورة الوقود في محركات الديزل وتفقد دورة التزييت والمركم (البطارية) والفرامل الهيدروليكية وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

١٠ ب - الوصف التفصيلي :

١. تفقد سائل التبريد
٢. صيانة خرطوم الماء
٣. تفقد قشاط (سير) المروحة وضبطه
٤. صيانة المشع (الرديتور)
٥. صيانة خزان الوقود وأنبوب توريد الوقود
٦. صيانة مصافي الوقود
٧. صيانة مضخة سحب الوقود
٨. تفقد مستوى الزيت في المحرك
٩. إستبدال مصافي الوقود
١٠. تفقد وتوصيل المراكم
١١. يفقد مستوى الزيت في خزان مضخة الفرامل
١٢. صيانة مضخة الفرامل الرئيسية
١٣. صيانة مضخة الفرامل الفرعية
١٤. صيانة أحذية الفرامل وضبطها
١٥. إستبدال الفرامل القرصية(اللقم)
١٦. تفريغ نظام الفرامل من الهواء
١٧. تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية

١٠ ج - وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل :
* يقوم المتدرب بالصيانة الخفيفة منفردا أو بعض الأعمال تحت إشراف.

١١ - توصيف البرنامج : البرنامج التأسيسي في أعمال (ميكانيكي خدمة سريعة /ديزل)
١١ أ - الأهداف العامة للبرنامج : عند إنهاء البرنامج يجب أن يصبح المتدرب قادرا على أن :
يحقق المتطلبات التشغيلية لأعمال ميكانيكي خدمة سريعة /ديزل

١١ ب - الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :

عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن :

١ . يتفقد سائل التبريد

٢ . يقوم بصيانة خراطيم الماء

٣ . يتفقد قشاطر (سير) المروحة ويضبطه

٤ . يقوم بصيانة المشع (الرديتر)

٥ . يقوم بصيانة خزان الوقود وأنابيب توريد الوقود

٦ . يقوم بصيانة مصافي الوقود

٧ . يقوم بصيانة مضخة سحب الوقود

٨ . يتفقد مستوى الزيت في المحرك

٩ . يستبدال مصافي الوقود

١٠ . يتفقد ويوصل المراكم

١١ . يتفقد مستوى الزيت في خزان مضخة الفرامل

١٢ . يقوم بصيانة مضخة الفرامل الرئيسية

١٣ . يقوم بصيانة مضخة الفرامل الفرعية

١٤ . يقوم بصيانة أحذية الفرامل ويضبطها

١٥ . يستبدال الفرامل القرصية(اللقم)

١٦ . يفرغ نظام الفرامل من الهواء

١٧ . يطبق إجراءات السلامة والصحة المهنية

١١ ج- الأهداف الخاصة للبرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

أن يعمل المتدرب حسب احتياجات السوق المحلي وضمن الشاحنات الموجودة بمختلف أنواعها.

محتوى البرنامج التدريبي

الرقم	الوحدة التدريبية/ العناصر التدريبية / مهمة	الرقم الرمزي	مدة تنفيذها داخل المركز / ساعة	
			علم مهنة	عملي مركز
١.	التعرف على العدد اليدوية والتجهيزات والأقسام المختلفة لورشة الديزل	غير متوفر	٥	١٠
٢.	الممايزة بين محركات الديزل	١٦/١/١١٤	١٠	١٠
٣.	رفع السيارة وتزيتها وتشحيمها	٢/١/١١٤	٥	٥
٤.	خدمة بطارية السيارة	١١/١/١١٤	٥	١٥
٥.	خدمة الفرامل الهيدروليكية	١٣/١/١١٤	١٠	٢٠
٦.	خدمة فرامل الهواء	٤/١/٢١٤	٢٥	٢٠
٧.	فك وتنظيف وتفقد أجزاء المحرك	٢٠/١/١١٤	١٠	٢٥
٨.	خدمة دورة التبريد المائية	٣/١/١١٤	١٠	١٥
٩.	خدمة دورة التزييت	٤/١/١١٤	١٠	١٥
١٠.	خدمة وصيانة دورة الوقود في محركات الديزل	غير متوفر	١٠	١٥
		المجموع	١٠٠	١٥٠

التجهيزات التدريبية المطلوبة :

١. صندوق عدة يحتوي على جميع العدد اللازمة لورشة ميكانيك الشاحنات
٢. زيوت مختلفة
٣. شحوم مختلفة
٤. شاحنة عاملة كاملة التجهيزات
٥. محركات مختلفة / ديزل
٦. بطاريات + كوابل + أجهزة فحص بطارية
٧. نظام فرامل هواء
٨. مصدر هواء مضغوط
٩. خرق تنظيف
١٠. مضخات ديزل وبخاخات ديزل
١١. رافعة هيدروليكية / جك تمساح
١٢. مقدح كهربائي
١٣. ماكينة جليخ
١٤. حفرة
١٥. مطس شحمة
١٦. حوض غسيل

مواصفات المدرب : حاصل على درجة الدراسة العلمية المتوسطة / فني عام مركبات

المؤهل العملي	:	دبلوم ميكانيك سيارات
التخصص	:	ميكانيك سيارات
الخبرات	:	أن لا تقل عن ٧سنوات